



Université
de Toulouse

THÈSE

En vue de l'obtention du

DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

Délivré par :

Université Toulouse 3 Paul Sabatier (UT3 Paul Sabatier)

Présentée et soutenue par :

Laurene Aoun

Le jeudi 18 septembre 2014

Titre :

Mechanical properties of growing microtumors: Engineering microdevices for the mechanical investigation of tumor spheroids models

École doctorale et discipline ou spécialité :

ED BSB : Biotechnologies, Cancérologie

Unité de recherche :

ITAV-USR3505

Directeur(s) de Thèse :

Valérie Lobjois, Maître de conférences, Toulouse (FR)

Christophe Vieu, Professeur, Toulouse (FR)

Rapporteurs :

Maan Alkaisi, Professeur, Christchurch (NZ)

Giovanni Cappello, Directeur de recherche, Grenoble (FR)

Autre(s) membre(s) du jury :

René-Marc Mège, Directeur de recherche, Paris (FR)

Gilles Favre, Professeur des universités-Praticien hospitalier, Toulouse (FR)